

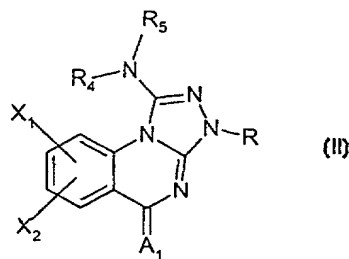
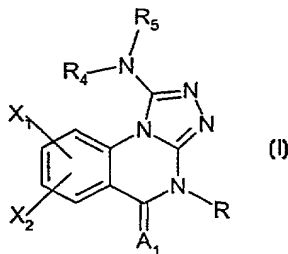


DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : C07D 487/04, A61K 31/505		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/66584
			(43) Date de publication internationale: 9 novembre 2000 (09.11.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/01174 (22) Date de dépôt international: 28 avril 2000 (28.04.00) (30) Données relatives à la priorité: 99/05398 28 avril 1999 (28.04.99) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): GAUDILLIERE, Bernard [FR/FR]; 28, rue de Zillina, F-92000 Nanterre (FR). LAVALETTE, Rémi [FR/FR]; 5, rue Léontine Sohier, F-91160 Longjumeau (FR). ANDRIANJARA, Charles [FR/FR]; 3, rue Auguste Daix, F-94260 Fresnes (FR). BREUZARD, Francine [FR/FR]; 42, rue Fontaine Cornaille, F-91400 Quincy sous Senart (FR). (74) Mandataires: POCHART, François etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).		(81) Etats désignés: AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, SL, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.	

(54) Title: 1-AMINO TRIAZOLO[4,3-a] QUINAZOLINE-5-ONES AND OR -5-THIONES INHIBITING PHOSPHODIESTERASE IV

(54) Titre: 1-AMINO TRIAZOLO[4,3-a] QUINAZOLINE-5-ONES ET/OU -5-THIONES INHIBITRICES DE PHOSPHODIESTERASES IV



(57) Abstract

The invention relates to triazolo[4,3-a]quinazoline-5-ones and/or 5-thiones of formula (I) or (II), whereby (I) and (II) are position isomers of group R on nitrogen 3 or 4. Optionally, the invention also relates to the racemic forms, isomers and pharmaceutically acceptable salts thereof. The invention further relates to a method for the production thereof and to compositions containing said derivatives. The compounds act as inhibitors of phosphodiesterase IV (PDE-4).

(57) Abrégé

La présente invention concerne des dérivés de Triazolo[4,3-a]quinazoline-5-ones et/ou -5-thiones de formule (I) ou (II): (I) et (II) étant des isomères de position du groupe R sur les azotes 3 ou 4, et éventuellement leurs formes racémiques et leurs isomères, ainsi que leur sels pharmaceutiquement acceptables, leur procédé de préparation et les compositions en contenant. Ces composés sont des inhibiteurs des phosphodiesterases 4 (PDE-4).